

## Ficha técnica

### Maja 6

variedad de arroz obtenida por el departamento de investigación y desarrollo de la Organización Pajonales S.A.S.

Maja 6, es una variedad de ciclo de vida entre 108 a 125 días, dependiendo del manejo y condiciones ambientales, porte intermedio, buen macollamiento y tallos delgados, la variedad no presentó ataque de Piricularia ni en hojas ni en cuello, moderada susceptibilidad al Virus de Hoja Blanca, Rhizoctonia, Sarocladium y Helminthosporium. Para todas las enfermedades que actualmente afectan el cultivo de arroz en Colombia, se recomienda realizar el monitoreo

y evaluación del riesgo de daño biológico y económico de cada una de ellas, con el fin de tomar las medidas y controles preventivos y específicos para reducir pérdidas en el cultivo. Para menguar la afección por enfermedades al cultivo, se sugiere aplicar antes de sembrar y en los primeros estados de desarrollo productos biológicos como Trichoderma Sp y Bacillus Subtilis, los que a su vez aplicados después de cosecha y con humedad en el suelo, favorece la descomposición de residuos de cosecha y eliminación de patógenos. Con Maja 6, agricultores han obtenido producciones de 5.500 hasta 9.520 kg/ha, con excelentes resultados de calidad molinera.

### Ficha técnica

|                            | Rango |       |
|----------------------------|-------|-------|
|                            | Min   | Max   |
| <b>Tamaño de semillas:</b> |       |       |
| Longitud(mm)               | 9.5   | 11.2  |
| Ancho(mm)                  | 2.6   | 3.3   |
| Espesor(mm)                | 1.9   | 2.1   |
| Peso 100 semillas (g)      | 26.0  | 30.4  |
| Floración(días)            | 73    | 108   |
| Ciclo de cultivo(días)     | 108   | 125   |
| Altura planta(cm)          | 87    | 130   |
| <b>Macollas por planta</b> |       |       |
| Siembra surco              | 2.4   | 3.7   |
| Trasplante                 | 13    | 32    |
| Longitud de panícula(cm)   | 20.6  | 29.5  |
| <b>Grano por panícula</b>  |       |       |
| Siembra surco              | 88    | 150   |
| Trasplante                 | 104   | 195   |
| Producción PEA(kg/ha)      | 4.634 | 8.393 |
| Producción Comercial       | 5.500 | 9.520 |
| <b>Calidad industrial</b>  |       |       |
| Rendimiento de Molino(%)   | 55.2  | 69.5  |
| Índice de Pilada           | 52.5  | 61.4  |
| Centro Blanco              | 5.0   | 20.4  |
| <b>Calidad Culinaria</b>   |       |       |
| Temperatura Gelatinización |       | Baja  |
| Amilosa(%)                 |       | 30.0  |

## Ficha técnica

### Sugerencias de manejo:

Se recomienda contar con la asesoría y asistencia técnica de un ingeniero agrónomo, el análisis de suelo reciente sembrar la variedad en surco a razón de 130 hasta 180 kilos de semilla por hectárea, la siembra de semilla destapada ocasiona merma en germinación y distribución irregular de semilla en campo.

El control de arvenses realizarlo con herbicida(s)

pre-emergente(s), de acuerdo a las especies predominantes en el lote, de ser necesario realizar una segunda o tercera aplicación.

El plan de nutrición de la variedad Maja 6 debe partir de los resultados del análisis de suelo, para realizar el balance entre la oferta del suelo la cantidad de elementos a aplicar, de acuerdo a las condiciones ambientales en cada fase de cultivo.

| Nutriente | Cantidad(Kg/ha) |
|-----------|-----------------|
| Nitrógeno | 120-165         |
| Fósforo   | 20-56           |
| Potasio   | 120-180         |
| Azufre    | 15-26           |
| Calcio    | 20-35           |
| Magnesio  | 8-15            |
| Silicio   | 70-150          |
| Hierro    | 5-10            |
| Manganeso | 2-5             |
| Zinc      | 5-20            |
| Cobre     | 1-2             |
| Boro      | 0.5-1.5         |

**Maja 6** manifiesta su promordio florar entre 43 a 53 días después de siembra, se sugiere el siguiente plan de aplicación de nutrientes.

#### Nitrógeno:

2 a 3 aplicaciones con 75% del total del nitrógeno antes del inicio de primordio floral, el restante antes del embuchamiento.

#### Fósforo:

100% antes del macollamientos.

Con aplicación foliar de este elemento acompañado con potasio en la fase reproductiva.

#### Potasio:

Fraccionado con el Nitrógeno.

#### Secundarios y menores:

Antes de macollamiento.

### Contactos comerciales:

**Tolima meseta, norte y Huila - Juan David Ortiz:** 313 209 5054

**Tolima centro, sur y Valle del cauca - Nicolai Hernández:** 322 322 5999

**Santanderes y Costa - Andrés Navarro:** 321 382 3723